

REC'D 16 SEP 2004

WIPO

PCT

P C T

## 国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)  
[PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 3123WO0P	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO3/14793	国際出願日 (日.月.年) 20.11.2003	優先日 (日.月.年) 22.11.2002
国際特許分類 (IPC) Int. Cl. C07D401/04, 401/06, 401/14, 487/04, 513/04, A61K31/4188, A61K31/429, 31/437, 31/454, 31/4985, 31/55, 31/455, A61P7/02, 9/00, 9/10, 43/00		
出願人 (氏名又は名称) 武田薬品工業株式会社		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 5 ページからなる。

☐ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。  
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)  
この附属書類は、全部で ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

I ☒ 国際予備審査報告の基礎II ☐ 優先権III ☒ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成IV ☐ 発明の単一性の欠如V ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明VI ☐ ある種の引用文献VII ☐ 国際出願の不備VIII ☒ 国際出願に対する意見国際予備審査の請求書を受理した日  
17.12.2003国際予備審査報告を作成した日  
30.08.2004

名称及びあて先  
日本国特許庁 (IPEA/JP)  
郵便番号100-8915  
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

4C

3039

安川 聡

電話番号 03-3581-1101 内線 3452

## I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に  
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。  
 PCT規則70.16, 70.17)

☒ 出願時の国際出願書類

- ☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、出願時に提出されたもの  
 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの
- ☐ 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、出願時に提出されたもの  
 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、PCT19条の規定に基づき補正されたもの  
 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの
- ☐ 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、出願時に提出されたもの  
 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの
- ☐ 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、出願時に提出されたもの  
 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である \_\_\_\_\_ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語  
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語  
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表  
☐ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表  
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった  
☐ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ  
☐ 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項  
☐ 図面 図面の第 \_\_\_\_\_ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならない、本報告に添付する。)

## Ⅲ. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不成

1. 次に関して、当該請求の範囲に記載されている発明の新規性、進歩性又は産業上の利用可能性につき、次の理由により審査しない。

☐ 国際出願全体

☒ 請求の範囲 27-29

理由：

☒ この国際出願又は請求の範囲 27-29 は、国際予備審査をすることを要しない次の事項を内容としている（具体的に記載すること）。

請求の範囲 27-29 は、治療による人体の処置方法に関するものであって、PCT 第 34 条(4)(a)(i) 及び PCT 規則 67.1(iv) の規定により、この国際予備審査機関が国際予備審査を行うことを要しない対象に係るものである。

☐ 明細書、請求の範囲若しくは図面（次に示す部分）又は請求の範囲 の記載が、不明確であるため、見解を示すことができない（具体的に記載すること）。

☐ 全部の請求の範囲又は請求の範囲 が、明細書による十分な裏付けを欠くため、見解を示すことができない。

☒ 請求の範囲 27-29 について、国際調査報告が作成されていない。

2. ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が実施細則の附属書 C（塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のためのガイドライン）に定める基準を満たしていないので、有効な国際予備審査をすることができない。

☐ 書面による配列表が提出されていない又は所定の基準を満たしていない。

☐ 磁気ディスクによる配列表が提出されていない又は所定の基準を満たしていない。

## V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性(N)	請求の範囲	4, 10, 12-18, 20, 22-25, 30-32	有
	請求の範囲	1-3, 5-9, 11, 19, 21, 26	無
進歩性(IS)	請求の範囲	4, 10, 12-18, 20, 22-25, 30-32	有
	請求の範囲	1-3, 5-9, 11, 19, 21, 26	無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲	1-26, 30-32	有
	請求の範囲		無

## 2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

- 文献1 : WO 02/68407 A1 (山之内製薬株式会社) 2002.09.06  
 文献2 : WO 02/57223 A2 (LES LABORATOIRES SERVIER) 2002.07.25  
 文献3 : WO 01/17992 A1 (MERCK & CO., INC.) 2001.03.15  
 文献4 : WO 95/00507 A1 (THE BOOTS COMPANY PLC) 1995.01.05  
 文献5 : US 4695575 A (Janssen Pharmaceutica, N.V.) 1987.09.22

国際調査報告で引用された上記文献1には、請求の範囲1, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 19に対応する化合物が記載されている(Ex 99-101参照)。

同文献2には、請求の範囲1, 3, 5, 6, 9, 11, 19に対応する化合物が記載されている(EXAMPLE 18参照)。

同文献3には、請求の範囲1, 5-7, 9, 11に対応する化合物が記載されている(EXAMPLE 76, 90, 104参照)。

同文献4には、請求の範囲1, 3, 5, 6, 8, 9, 11に対応する化合物が記載されている(Example 86参照)。

同文献5には、請求の範囲1, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 19に対応する化合物が記載されている(EXAMPLE 39 No. 129, 130等参照)。

○請求の範囲1-3, 5-9, 11, 19, 21, 26

請求の範囲1-3, 5-9, 11, 19, 21, 26に係る発明は、上記文献1-5に記載されており、新規性、及び進歩性を有しない。

○請求の範囲4, 10, 12-18, 20, 22-25, 30-32

請求の範囲4, 10, 12-18, 20, 22-25, 30-32に係る発明は、上記文献1-5に記載も示唆もされておらず、新規性、及び進歩性を有する。

## Ⅷ. 国際出願に対する意見

請求の範囲、明細書及び図面の明瞭性又は請求の範囲の明細書による十分な裏付についての意見を次に示す。

## ○請求項 2

本願上記請求項には、「請求項 1 記載の化合物のプロドラッグ」とあるが、この記載では、具体的にどのような化合物がその範囲に包含されるか、不明確である。